DLP-9-10-90017327

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION CHAMPAGNE-ARDENNE



Bulletin n° 121 du 05/10/90

LE POINT SUR LES INSECTES A L'AUTOMNE - 1ère partie

COLZA	**Altises**	Fin de risque en parcelle précoce
	Pucerons	Augmentation des populations
CEREALES	**Pucerons**	Risques J.N.O.

LA SEMAINE PROCHAINE : LES CICADELLES

COLZA

Stade 1 à 5 feuilles selon les dates de semis et les types de sol.

Altises

Situation

Quelques captures sont notées en cuvette:

Neuflize (08)	4
Aix en Othe (10)	1
Les Petites Loges (51)	4
Sommermont (52)	0

Le vol reste en général faible et de nombreuses cultures ont dépassé le stade de sensibilité (2 feuilles).

Préconisation:

Surveiller uniquement les parcelles qui n'ont pas atteint le stade 2 feuilles vraies.

Pucerons

Situation:

On observe une progression des populations de pucerons sur les colzas. De même, depuis plusieurs jours, les captures de pucerons ailés à la tour ont bien repris.

Les derniers comptages réalisés sur nos essais montrent:

- pucerons cendrés (*B. brassicae*): 4 à 20 % de pieds touchés.
- pucerons verts (*M. persicae*): 4 à 12 % de pieds touchés.
- pucerons noirs (*A. fabae ou R. padi*): 4 à 10% de pieds touchés.

Préconisation:

(cf Bulletin n° 120 du 21/09/90). Les niveaux d'infestation ne nécessitent aucune intervention à l'heure actuelle même sur les cultures chétives, où la levée a été difficile car les pluies récentes permettent au colza de rattraper le retard de végétation.

Imprimerie du S.R.P.V. Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : J. BOUCHET - CPPAP n° 529 AD (C SPV 1984) - ISSN 0295-5776

Publication périodique ABONNEMENT ANNUEL: 200 F

Ministère de l'Agriculture
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone: 26.09.06.43

P135

IMPRIMERIE LA RENAISSANCE - TROYES

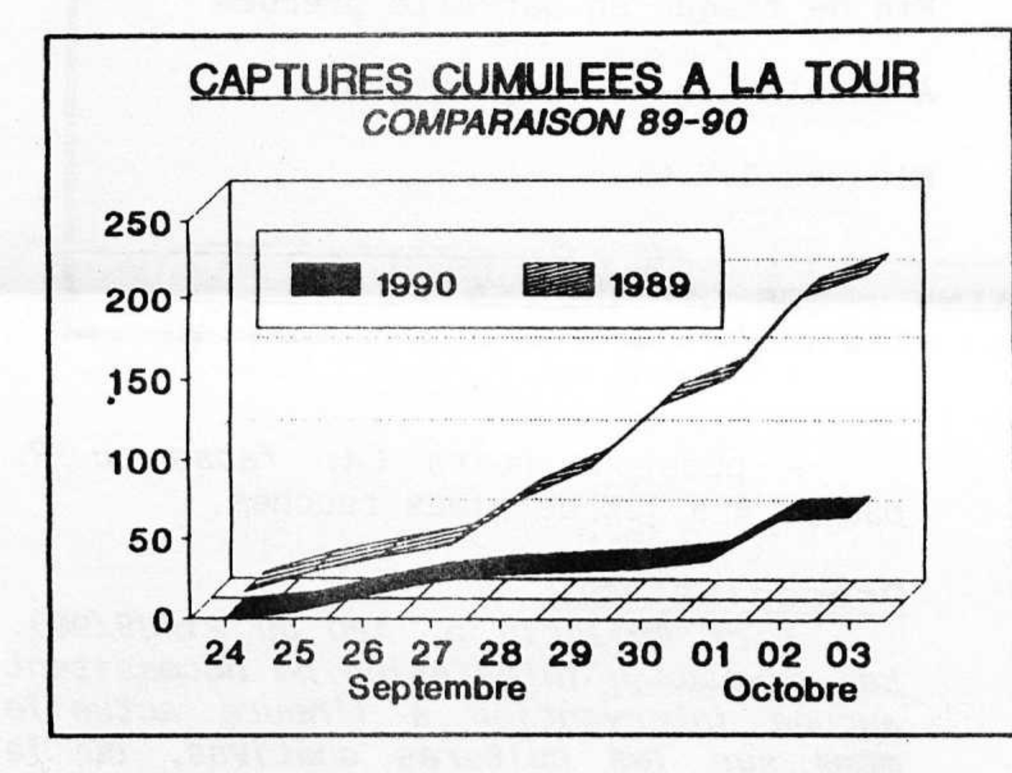
PUCERONS CEREALES

Stade semis à début levée.



Situation

1) Vol de R. padi à la tour à succion



Les captures sont nettement plus faibles qu'en 1989 sur la **même** période.

2) Pouvoir virulifère

La connaissance du pouvoir virulifère des pucerons est basée sur l'étude déjà menée en 1989 par notre Service.

Des semis d'orge en pots sont réalisés toutes les semaines depuis la fin du mois d'août.

Dès que le stade 1 feuille est atteint, ces pots sont exposés en plein champ durant 1 semaine.

Un comptage des pucerons sur les pots puis la mise en oeuvre d'un test ELISA sur chaque pot est effectuée en laboratoire.

Ce test détecte les virus présents dans les plantes d'orge et mesure indirectement le pouvoir virulifère des pucerons.

__1ers résultats__

Semaine d'exposition	% pots infectés par le virus 1990	*1989*
03 au 10/09	0 %	-
10 au 17/09	2.5 %	*55 %*
18 au 25/09	16.2 %	*34 %*

Le pouvoir virulifère des pucerons est nettement plus faible que l'année dernière à la même époque.

3) Synthèse

Ces 2 éléments :
- Cumul des captures à la tour
- Pouvoir virulifère des pucerons

mais aussi les infestations en culture nous permettent de __mieux appréhender le risque jaunisse nanifiante__ et de __mieux vous informer sur l'opportunité d'un traitement__.

Aussi à l'heure actuelle, les données suivantes:

==> Captures cumulées faibles (inférieures à 50 sur une semaine)

==> Pouvoir infectieux des pucerons faible (16 %)

==> Infestations en culture faibles (inférieures à 10%)

nous conduisent à un **risque JNO faible au 4 octobre**, contrairement à la même période en 1989.

Ceci peut s'expliquer par:

==> un inoculum en virus sur maïs faible (dessèchement précoce)

==> la migration des pucerons du maïs qui vient juste de débuter avec les 1ières récoltes

==> les conditions climatiques nettement plus défavorables cette année qu'en 1989 (température moyenne journalière en septembre inférieure de 3 à 8°C par rapport à 1989).

Préconisation

Il est trop tôt pour une éventuelle intervention. Il faut cependant rester vigilant car:

- les conditions météo s'améliorent (journées chaudes et ensoleillées)

- Les captures en région Centre (plus précoce que la nôtre) sont beaucoup plus importantes.

Nous continuerons à vous tenir informés de l'évolution du risque JNO dans les jours à venir.

